

Pour résoudre une inéquation du premier degré à une inconnue 9.2

Exemple : $4 - 2x + 3 < 7$

On regroupe les termes semblables à chaque membre :

On ajoute/retranche un même nombre aux deux membres pour transposer les termes avec variables dans un côté et les constants dans l'autre côté.

On divise/multiplie par le coefficient. (Si le signe du coefficient est négatif je change la direction du signe d'inégalité.

On donne l'ensemble des solutions algébriquement, graphiquement et/ou en mots.

-On vérifie si la borne (le nombre de la solution) est correcte en comparant le membre de droite et le membre de gauche.

-On vérifie le signe en substituant 2 nombres qui sont dans l'ensemble solution pour voir s'il donne une expression correcte.

-On dit « la solution est bonne » ou « la solution est inexacte ».

Résoudre les Inéquations. Vérifie les solutions (vérifie le signe et la borne).

Suivre les étapes du verso.

a) $3x + 7 - x > 5 + x$

b) $2 + 6x + 7 < 2x + 5$